

城西大学薬学部 2011

薬剤師を養成

薬学科 (6年制)

School of Pharmaceutical Sciences

管理栄養士を養成

医療栄養学科 (4年制)

Department of Clinical Dietetics and Human Nutrition

食品・化粧品・医薬品に関わる
技術者を育成

薬科学科 (4年制)

Department of Pharmaceutical Technochemistry

「健康」をサポートするスペシャリストを育てます。



JOSAI UNIVERSITY
FACULTY OF PHARMACEUTICAL SCIENCES



医療

よりよく生きるという考えのもと 健康と薬をコーディネートする

1)教育目的

人々の健康増進を支援する薬剤師の育成を目指します。

2)求める人物像

国民一人ひとりの主観的 QOL(quality of life: 生活と人生の質)の改善とヘルスプロモーションを直接的・間接的に支援する努力を惜しまない人を求めます。具体的に以下に示します。

- 【1】将来、薬剤師として社会、地域、医療現場に貢献したいと考えている人。
- 【2】将来、食と栄養につよい薬剤師になりたいと考えている人。
- 【3】医療に興味のある人。
- 【4】体の仕組みや働きを詳しく知りたいと思っている人。
- 【5】薬の効果と効き方に興味のある人。
- 【6】人と協力しながら、チャレンジすることが好きな人。

薬学科

P11



安全がクローズアップされる中 食をクリエイトする

1)教育目的

人々の健康増進を支援する管理栄養士の育成を目指します。

2)求める人物像

一人ひとりが QOL(quality of life: 生活と人生の質)を高めることを目指すことを直接的・間接的に支援できる人材になりたい人、健康のより良い状態を目指すために努力を惜しまない人を求めます。具体的に以下に示します。

- 【1】個人を、人間をみることが出来る管理栄養士を目指している人。
- 【2】薬と病気と最新の栄養学を学ぼうとしている人。
- 【3】「食毒性」を理解し、それを食事設計に反映したい人。
- 【4】チーム医療に参加したいと考えている人。
- 【5】福祉と医療の統合を考えている人。
- 【6】遺伝子などのバイオサイエンスに強い管理栄養士を考えている人。
- 【7】機能性食品・サプリメントを安全で効果的に扱える管理栄養士を目指している人。
- 【8】傷病者や相手の立場で考えることができる人。
- 【9】高齢者、要介護者のヘルスケア・マネジメントを身につけたい人。
- 【10】栄養治療に必要な医薬品の知識を身につけたい人。

食

薬学部アドミッション・ポリシー（入学者受入方針）

人々が生活と人生の質を高く維持し、
健康のより良い状態を目指すことを
支援できる人材の育成を目指します。

well-beingの高まりとともに
食品・化粧品・医薬品を
プロデュースする

1) 教育目的

人々の生活の安全確保と健康増進を支援する薬科学技術者の育成を目指します。

2) 求める人物像

生活者の立場に立って、医薬品・機能性食品・化粧品の有効性・安全性に関わり、一人ひとりのQOL(quality of life: 生活と人生の質)を高め、健康のよりよい状態になるように支援する努力を惜しまない人を求めます。具体的に以下に示します。

- [1] 将来、生命科学関連の研究者になりたいと考えている人。
- [2] 将来、機能性食品や化粧品などの研究者になりたいと考えている人。
- [3] 化学実験や生物実験が好きな人。
- [4] 自然観察が好きな人。
- [5] 数学が得意な人。
- [6] 医薬品の研究開発に興味のある人。
- [7] 化粧品の開発に興味のある人。
- [8] 健康食品に興味のある人。

薬科学科

P19

生活

医療栄養学科

P15

学びのフロー

入学から卒業、卒業後の進路まで。
多彩な選択肢が広がります。

特集 研究紹介

次々と生み出される最先端の研究。
国内外から注目を集めています。

学部長メッセージ

大学院

より高度で多岐にわたるカリキュラムで
新時代の研究者を養成します。

卒業生たちの進路

社会へ、企業へと進出した先輩たちが
多くの業界で活躍しています。

キャンパスライフ

サポートシステム

出身校一覧

P3

P5

P10

P23

P25

P27

P29

P30

社会のニーズを先取りしたユニークな学部。 3つの学科がコラボレートしながら、 広く「健康」に携わる人材を 育成します。

「薬を使う」薬学科、「食を担う」医療栄養学科、
「食品・化粧品・医薬品の安全性を守る」薬科学科。
この3つの学科がお互いに連携して授業を行っているから、
幅広い知識を習得でき、未来の可能性が広がります。
この3学科がコラボレートし、薬・栄養・食品・化粧品などの科目を共有しながら、
それぞれ学科分野の専門性を追求する、
このユニークさが、ほかにはない城西大学薬学部の特徴です。

総合大学で学ぶ 薬学部のメリット

城西大学は薬学部のほかに、現代政策学部、経済学部、経営学部、理学部を有する総合大学です。各学部はユニークな講師による特別講演を行っている、城西大生なら誰でも参加OK。薬学以外の分野も広く学ぶことができます。

地域医療・チーム医療に対応できる薬剤師

広がりを見せる地域医療・チーム医療に対応でき、貢献できる薬剤師へ。一般の人に、健康や介護の情報や高度な薬学知識をわかりやすく伝えられる、生活に身近な「健康と薬の専門家」としての薬剤師へ。

高度な医療従事者・
研究者

薬剤師

大学院博士後期課程
(4年制)

※設置構想準備中

薬剤師国家試験

薬学科
(6年制)

医療の高度化に対応

医療の知識をきちんと知った上で、薬学の基礎知識、実務で要求される専門知識・技能を養うカリキュラムが充実。

薬剤師になりたい

薬学知識・技術を持った管理栄養士

家政系・農学系の教育機関では達成できなかった、薬学の知識を持った管理栄養士へ。医療現場では、栄養計画と食事設計を行いながら、治療に参加し、薬物との相乗効果を考えて、活躍する管理栄養士へ。

管理栄養士

研究者

管理栄養士国家試験

大学院博士前期課程
(2年制)

医療栄養学科
(4年制)

薬学部ならではの管理栄養士を養成
医療・薬物療法の科目も充実。医療・薬学のことわかり、「栄養治療」を行うことのできる管理栄養士を養成。

管理栄養士になりたい

相互横断的な授業

健康をサポートするスペ

専門家として患者の気持ちを考える 3学科共通特別講演「患者の気持ち」

城西大薬学部では、毎年3学科共通の特別講演を行っています。これは、薬学を学ぶ姿勢や、就職・将来にわたって重要になる「患者の気持ちを理解する」視点を得るために行われます。

●特別講演「患者の気持ち」

2009年は、ガンと20年にわたって闘い続けている50代の女性と医師による講演会。約400人の学生たちは真剣に耳を傾けていました。



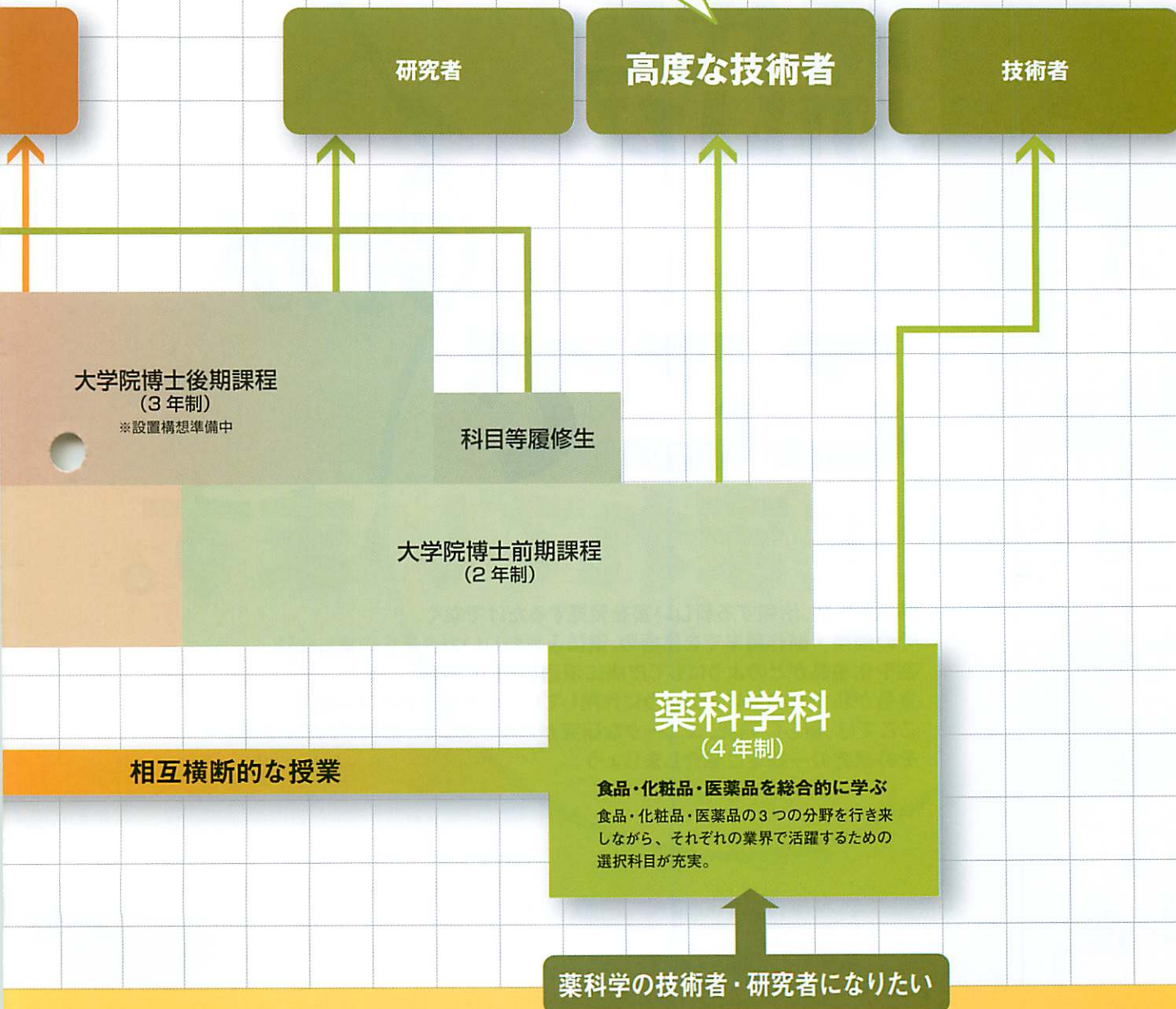
●スモールグループディスカッション

特別講演の後は、4～5人のグループにわかれてのディスカッションとその発表。2009年は、講演を受けて、「医療の場で働くプロフェッショナルとして大切なこと」について熱い議論が交わされ、学生たちが自分たちの意見を全員の前で発表しました。



食品・化粧品・医薬品を横断できる 専門家としての技術者

複雑な進化を続ける「医療」や「健康」分野の研究・開発・許可申請、情報提供、販売に関わる「食品・化粧品・医薬品の専門家」へ。





特集

薬学部の

研究紹介

時代を 切りひらく 新しい研究が ここで 生まれています。

病気を予防、治療する新しい薬を発見するだけでなく、
その効果・副作用までを見極め、薬にふさわしいカタチを追求したり、
薬や化粧品がどのようにして皮膚に浸透していくのか、
食品が私たちの体にどのように作用していくのかのメカニズムまで。
ここでは、新しい研究、ユニークな研究が次々と生まれ、探究されています。
その研究の一端をご紹介します。

実験しやすいように蛍光の色を付けた薬をさまざまな基剤に混ぜ、実験用の塗り薬を作る。

皮膚から吸収する薬が 最大の効果を上げるために

塗り薬は、薬とそれとをかす基剤を混ぜて作られています。基剤には、白っぽいクリーム状のものや透明でゲル状のものまでさまざまな種類があり、皮膚を保護したり、浸透しやすかったりと、それぞれに長所があります。ところが、「この薬にはこの基剤がベスト!」という最適な組み合わせは考えられていなかったのです。飲み薬ならば、その薬の特徴によって、カプセルにする、錠剤にする、粉薬にするとさまざまな形状が考えられてきたのに、塗り薬はおざなりになっていた……「それはおかしい」と疑問を持ったところが、この研究のスタート地点になりました。

これからの塗り薬の 新たな指針を目指して

そこで、薬をさまざまな基剤に混ぜ、どの基剤がより皮膚に浸透するか、比較実験を繰り返しました。

そもそも皮膚のもっとも外側にある角質層は、体内からの水分蒸発を防ぎ、体の外側からばい菌などが体内に侵入することを防ぐバリアの役割をしています。そのバリアを乗り越えて浸透しないことには、薬の効果は得られないのです。

こうした実験によって、「この薬にこの基剤を使うのがベスト!」ということが徐々に明らかになってきました。この実験結果は、製薬会社のみならず、病院内で薬を調合するときの新しい指針として、大きく評価されることでしょう。

これまでの研究の盲点をつく

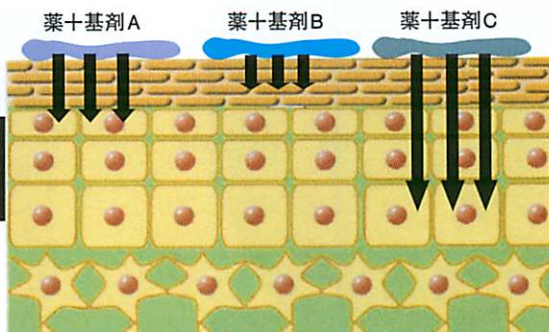
その治療に最適な 塗り薬は何か?

薬学科

医薬品情報学研究室

これまで、形状に注意を払われていなかった塗り薬。
その盲点を解明したこの研究は、
新時代の塗り薬を作る可能性を秘めているのです。

さまざまな基剤を使って、その薬がもっとも浸透する基剤を見つけ出した。この研究は、皮膚に浸透させなければ結果が判断できないアレルギーのパッチテストにも有効な手段になる。



角質層 ばい菌が体内に入ることを防ぐバリアになっているので、薬を浸透させるのは難しい。

表皮 新しい角質細胞を作りだす組織(ターンオーバー)。健康な肌づくりにもっとも大切な層。

真皮 コラーゲンでできた繊維層。栄養をたくわえ、肌の弾力をつくる。

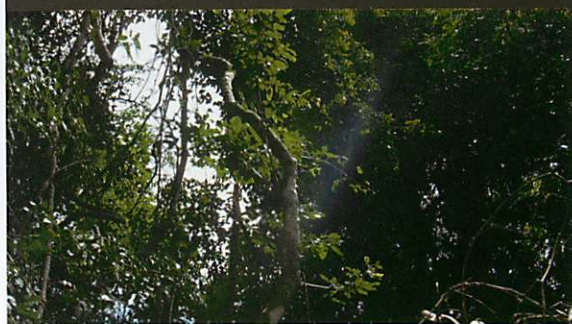


古来より伝わるハーブに 糖尿病予防効果あり

インド・スリランカ地方のアーユルヴェーダは、中国の東洋医学と並ぶ伝統医学で、古来よりの知恵の宝庫。そこで頻用されていたコタラヒムブツという薬用植物がありました。地元では、糖尿病に効くと言われ、薬局で売られているほど一般的な伝統薬です。しかし、それは確かに効くのか、効くとすればそのプロセスはどうなっているのかを明らかにしようと、研究が行われました。

「たしかに血糖値が低下する」……やはり、コタラヒムブツの有効成分が、血糖値の上昇を抑えていたのです。しかし、そのプロセスは？ 研究はさらに続けられました。

スリランカに自生するツル性のコタラヒムブツ。
なかなか輸出許可が下りなかったことで「幻の植物」と言われた。



幻のハーブを追え！

自然食品が 生活習慣病を防ぐ

医療栄養学科

食品機能学研究室

インド・スリランカの伝統医学アーユルヴェーダ。そこで頻用される「コタラヒムブツ」という植物に注目すると、新しい「食品の可能性」が見えてきた。

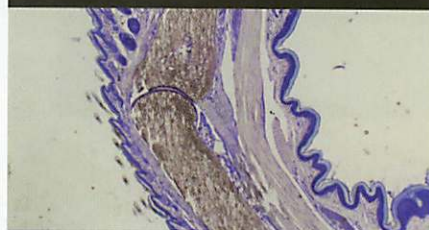
最先端技術を使って 細胞レベルの動きを突き止めた

ここで使われたのが「DNA マイクロアレイ解析」という最先端技術。これによって、コタラヒムブツに含まれる有効成分が肝細胞に直接作用し、空腹時の血糖値を下げることがわかったのです。これは大きな注目を集めました。

確かに、医療用の薬などと比べ、コタラヒムブツは自然の食品ですから、即効性は期待できません。でも、何より副作用がなく安全で安心。効き目が穏やかなので、糖尿病予防として安心して取り入れることができます。

現在は、関節リウマチにも効くとされるコタラヒムブツの効能やプロセスも研究されています。

現在行われている関節リウマチの実験では、有効成分が作用するプロセスが調べられている。写真は関節部の断片写真。



実験は、コタラヒムブツの乾燥させた葉（あるいは根や幹）を煮出した抽出液で行われる。

消費者が求める信頼性の高いデータ

「機能性化粧品」という名前を聞いたことがあるでしょうか？ これまでブランドやイメージが先行していた化粧品でしたが、「たしかな効き目」を打ち出した、新しいタイプの化粧品が生まれているのです。

さて、そのとき気になるのが、「たしかな効き目」の裏付けとなる信頼性の高いデータとしっかりとした安全性

の確認。どのくらいの量を塗れば、皮膚のどの部位に、どのくらいの速度で、どのくらいの量が浸透するのか、そしてそれは安全なのか……実は、化粧品メーカーはそうした解析技術を持っていなかったのです。

そこで、多くのメーカーが注目したのが、この皮膚透過解析技術でした。

これがオリジナルの実験装置。得られたサンプルデータの解析技術も高く評価されている。



化粧品メーカーが注目する

世界トップレベルの化粧品評価システム

薬科学科

薬粧品動態制御学研究室

国内外を問わず注目を集める化粧品の皮膚透過解析技術。機能性化粧品の市場が大きくなるにつれ、多くのメーカーが訪れる新しい技術があります。

2013年問題にも対応する解析技術のしくみ

解析技術に使われるのは、研究のすえ開発されたオリジナルの実験装置と、培養されたヒトの皮膚モデル。培養皮膚を器具に挟み、特殊な技術を使って、化粧品の透過させ、サンプルを取ります。そのサンプルを独自の解析方法で分析するのです。

2013年に化粧品のための動物実験禁止が予定されています。確かな有効性立証の方法はもちろん、独自に培養した皮膚を使っていることも、メーカーの注目を集めたのは言うまでもありません。週に2〜3社の製薬メーカーや化粧品メーカーの訪問を受けるというこの技術は、世界トップレベルとも言われています。



実験用に独自に培養した皮膚。
見た目はずいぶん違うけれど、皮膚と同じ構造でできている。

肥満症や糖尿病を ポリアミンが救うかも？

薬学科

生化学研究室

私たちの体内にポリアミンという化学物質があります。その一つであるスベルミンを合成する遺伝子の異常によってポリアミンがうまく体内で合成できないと、神経や知能、骨の発達などに重大な異常をきたします。では、ポリアミンをきちんと合成してあげると？ 実験で使ったマウスたちは、なんと寿命が延びたり、神経症状が治ったり、体格がよくなったりしたのです。実は、ポリアミンは体内で重要な働きをすることがわかってきました。さらに現在では肥満症や糖尿病の治療に役立つのでは？ と世界から注目されているのです。



低温で細胞からタンパク質を精製。



細胞にいろいろな試薬を投与。



細胞の分化過程を観察。

魚を食べれば 内臓脂肪を減らせる？

医療栄養学科

分子栄養学研究室

日本人の食事は、おいしいだけでなく、栄養バランスに優れていることに注目が集まっています。特に、日本人が大好きな魚には、肥満を予防する成分が含まれることもよく知られた事実。高コレステロール食の実験動物と、魚油を加えた餌を与えていた実験動物とで比較すると、魚油を加えた餌を食べた実験動物には、お腹の内臓脂肪がほとんど観察できませんでした。やはり健康には魚、ですね。

①顕微鏡で観察した肝臓組織



→は、肝臓中に溜まった脂肪滴

②脂肪量を変化させる魚油



高コレステロール食の実験動物の腹部にはたくさんの内臓脂肪が溜まりましたが、脂肪源を魚油に置き換えることで、内臓脂肪が減少したことが観察されました。

杜仲茶が 血圧を下げるのはなぜ？

薬科学科

機能性食品科学研究室

もともと杜仲茶には血圧を下げる働きがあると言われてきましたが、その詳しい効果やメカニズムは不明でした。ところが、杜仲茶の腎臓や血管の遺伝子への影響を研究し続けてきたところ、血圧を下げる働きのある遺伝子に杜仲茶が作用していることがわかりました。また、ほかの薬の作用には影響が少ないことが判明しました。

生薬として利用されている樹皮ではなく、たくさん採れる葉を使った杜仲茶の研究は、まさに「薬」と「食品」の境界を行くもの。こうした研究によって、効果のある機能性食品が安心して利用できるようになるのです。



topics

薬学部製造の消毒液で
地元の坂戸市に貢献

2009年11月5日付の読売新聞に、薬学部の取り組みが掲載されました。それは、新型インフルエンザの流行で品薄だった学内用の消毒液を製造していたところ、その取り組みが注目され、消毒液の不

足に困っている坂戸市から相談を受けたというもの。今後もこうした地元の要望にはお応えしていきたいと思います。



世界保健機関 WHO の定義によれば、健康とは「身体的、精神的、社会的に完全な良好な状態であって、単に疾病がないとか虚弱でないというだけではない」とされています。つまり、病気でないから健康であるというわけではなく、病気でなく、体の状態が良好で、かつ毎日をいきいきと過ごす「よりよく生きる (well-being)」を実践することこそが、健康な状態ということになります。主観的 QOL に基づいた「健康」の実現は、薬学部使命であると、私たちは考えます。

ですから、城西大学薬学部は、「治療」という枠にとどまることなく、「病気を予防する」、「今ある健康状態を保つ」、さらに「精神的に満たされた状態・理想的な健康状態をめざす」人々をサポートする人材を育成することを教育目標としています。

城西大学薬学部には、人々の健康増進を支援する薬剤師の育成をめざした「薬学科(6年制)」、人々の生活の安全確保と健康増進を支援する薬科学技術者の育成をめざした「薬科学科(4年制)」、人々の健康増進を支援する管理栄養士の育成をめざした「医療栄養学科(4年制)」があります。そして、この3つの学科がコラボレートしながら、本学の建学の精神である「学問による人間形成」の場を提供しているのです。

医療、食の現場が大きく変動している過渡期の今、「健康の実現」を目標に、現状を切りひらいていく人材を育成する城西大学薬学部は、21世紀の新しい薬学教育、薬学研究を提案しています。

人々が生活と人生の質を高く維持し、健康のよりよい状態をめざすことを支援できる人材を育成します。

城西大学 薬学部長 杉林堅次



薬学科

School of Pharmaceutical Sciences

年制

テーラーメイドの健康指導・治療が
コーディネートできる
薬剤師をめざして

profile note

薬学科 4年

須藤さん

この学科を選んだきっかけは？
薬剤師資格が魅力でした。女性が、子どもを産んだ後も仕事を続けていけることにひかれたんです。入学後は、しっかりと目標を持った友人たちに刺激を受け、薬学の面白さにも目覚めているところです。

授業でもっとも面白く、興味深いことは？
まず化学の前に、体のこと、病気のことを勉強します。体のことを勉強することは、自分のことを理解すること。「自分の体の中でこんなことが起こっているんだ!」と、いつも発見があります。

将来の夢は何ですか？
さまざまな人たちが集い、気軽に相談できる薬局を作りたいです。人とふれあうことはあまり好きじゃなかったのですが、大学の授業で、コミュニケーションの大切さを学びました。

キャンパスライフは充実していますか？
キャンペーンスタッフのアルバイトをしています。お客さまへ商品の説明をすることは、コミュニケーションスキルを身に付け、薬剤師としても役に立つと思っています。

1つでも☒がついたら
要チェック!

- ☐ 薬剤師になりたい!
- ☐ 医療に興味がある
- ☐ 体の働きってすごい!と思ったことがある。
- ☐ 高校の授業では化学・生物の実験が好き
- ☐ 人と協力しながらチャレンジすることが好き



薬学科がめざすのは
健康と薬のコーディネーターです。



「生活する人」の視点を忘れずに、社会に、地域に、医療現場に貢献できる薬剤師を養成します。そのため、まず病気のメカニズムやその治療法を学んでから、薬のことを学びます。さらに、広い視野を持った薬剤師になるために、健康や医療にかかわりのある栄養や食品についての科目も充実。指導・情報発信に欠かせないコミュニケーション能力を養うために、ほかの2学科と連携した授業を展開しています。



赤ちゃんからお年寄りまで地域の人が集い、気軽に相談できる、明るい薬局を作りたい

Message for you! 先輩からのメッセージ

先生たちとの距離が近い アットホームな学部です。

先生たちと意見交換をする機会がたくさんありますが、どの先生も私たちの意見を真摯に受け止めてくれます。また、薬学科では各学年8人ぐらいで1人の担任の先生が付きまますから、学年をまたいでの親睦会もさかんですし、テスト期間中には先生から「がんばれ」メールが届いたり、ほかの大学より先生との距離が近い気がします。志の高い友だちに刺激を受け、先生たちに励まされながら、自分の夢に向かっていける……そんな環境がここにはあります。

●「テーラーメイドの医療」を実現できる薬剤師へ

新しく開発される薬は効き目が鋭く、使いこなすには高度な知識・技術が必要です。副作用を少なくするために、一人ひとりの特徴を調べ、その人に合った治療計画を立てることができるなど、テーラーメイドの医療を実現できる薬剤師が求められています。

●食と栄養に強い薬剤師へ

薬と食事は、切っても切れない関係にあります。薬剤師が広く地域のヘルスケアのトータルコーディネーターとして期待されていることを考えると、薬に加えて食と栄養に強い薬剤師のニーズはますます高まってくるでしょう。

●医師教育を参考にした城西大学ならではのカリキュラム

有機化学から勉強をスタートするのではなく、体の仕組み・機能・病気の成り立ちから学ぶことによって、薬そのものだけでなく、「患者中心の医療」を学びます。

●薬剤師国家試験の合格率、6年平均 88%

最近6年間の薬剤師国家試験の合格率平均は88%。医療現場に、地域に、社会に貢献できる高い品質の薬剤師を次々と送り出しています。

Y.S.さん(現2年生)の時間割

<1年生前期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	薬学概論	フレッシュマンセミナー(薬学Ⅰ)	数学A	高校化学/高校生物	解剖学Ⅰ	
2		薬学概論・フレッシュマンセミナー演習	TOEIC®イングリッシュIA	生物学Ⅰ	生理学Ⅰ	
3			化学	細胞生理学	病態論演習Ⅰ	TOEIC®イングリッシュIB
4	薬学実習Ⅰ	薬学実習Ⅰ			オーラル・イングリッシュIA	
5						

<1年生後期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	物理化学	微生物学	数学B	コミュニケーション・プレゼンテーション	解剖学Ⅱ	病理学
2	医薬品概論	生物学Ⅱ	TOEIC®イングリッシュIC	フレッシュマンセミナー(薬学Ⅱ)	生理学Ⅱ	看護/介護/社会福祉
3				早期体験演習	病態論演習Ⅱ	TOEIC®イングリッシュID
4	薬学実習Ⅱ	薬学実習Ⅱ			オーラル・イングリッシュIB	
5						

授業の開始は9:30です。

取得できる資格

薬剤師国家試験受験資格

※薬剤師資格を取得すれば、医薬部外品、化粧品または医療用具の製造(輸入販売)所の責任技術者、毒物劇物取扱責任者、薬事監視員、麻薬管理者、食品衛生管理者、食品衛生監視員、環境衛生指導員、検疫委員、船舶に乗り込む衛生管理者、外国製造医薬品等の国内管理者などの業務を行うことができますようになります。

医師教育を参考にした 新発想のカリキュラム

体の仕組み・機能、病気の成り立ちを学んでから、
薬の化学的側面を学ぶという新発想のカリキュラム。
理解のしやすさ、モチベーションが違います。

カリキュラムの流れ

病気について知るから理解が早い！

体の構造はどうなっているか、病気はなぜ起こるのか、どうすれば治療できるのかなど、まずは体と病気のことを知ってから、薬のことを考えます。段階的に学べるので、理解しやすいし、わかりやすい。しかも、ただ化学だけを学ぶより面白いのです。

医療人としての
強い自覚を持つ
薬剤師

地域医療に貢献できる
薬剤師

関連する
広範な分野で活躍できる
薬剤師

栄養学・食品機能学の
素養を有する
薬剤師

大変だけど楽しい実験の授業！

正しい結果が出ないこともあります。パートナーや班のみんなと協力してがんばります。コミュニケーションスキルを磨くために、毎回同じメンバー構成ではないので、多くのクラスメイトと友だちになるチャンスでもあるのです。

【統合教育科目】

総合薬学分野Ⅱ

- コミュニティ・ファーマシー論
- IT・グローバル化論
- バイオインフォマティクス
- 卒業研究
- など

【専門教育科目】

総合薬学分野Ⅰ

- 総合化学・物理化学
- 総合生物
- 早期体験演習

基礎薬学分野

- 有機化学Ⅰ,Ⅱ
- 免疫学Ⅰ,Ⅱ
- バイオスタティクス演習Ⅰ
- 薬学実習Ⅱ,Ⅳ

生理・治療分野

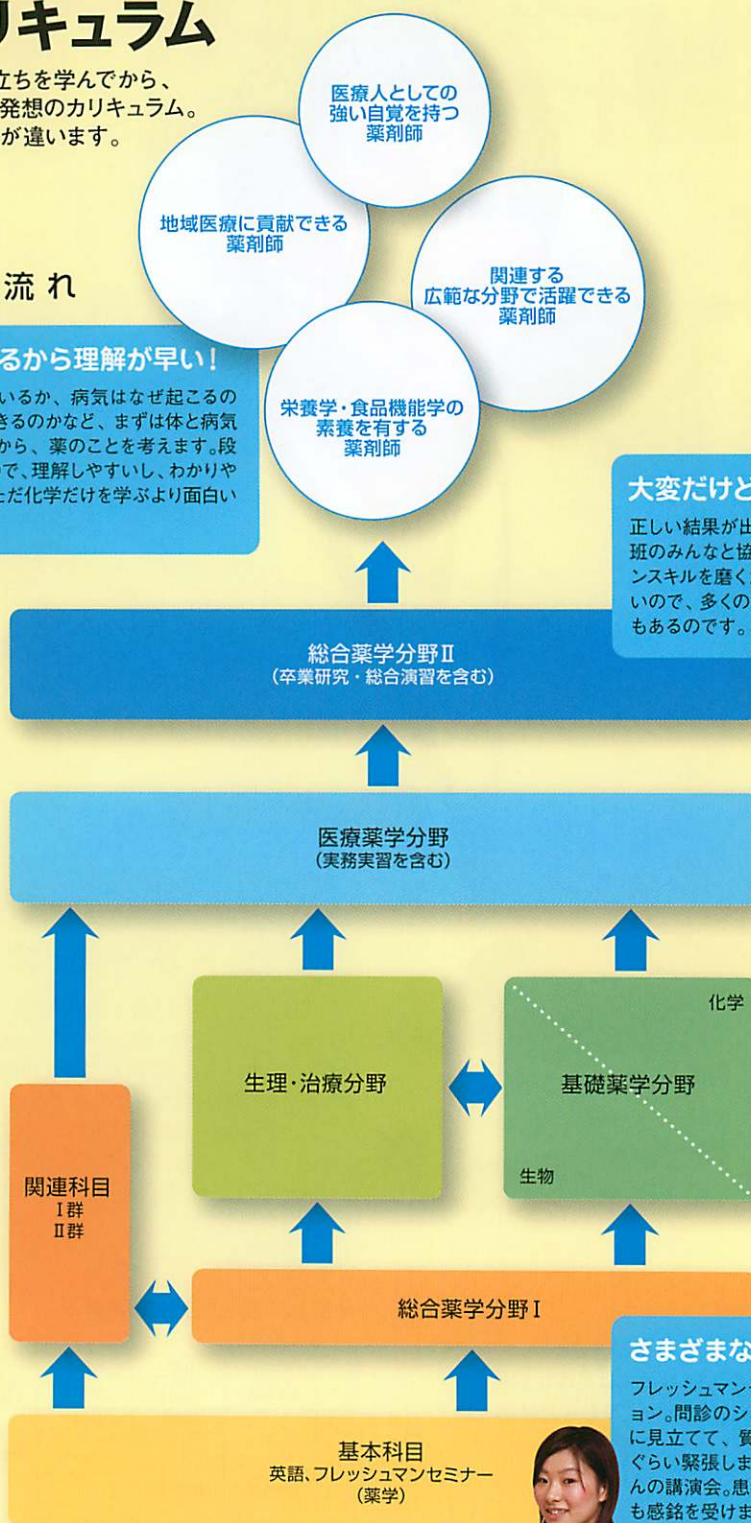
- 薬物治療学Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ
- 食品機能学Ⅰ,Ⅱ
- 中毒学
- 病態論演習Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ,Ⅳ
- 化粧品・医薬部外品学演習

医療薬学分野

- 調剤処方学
- 食品医薬品相互作用論
- 薬局実習
- 病院実習
- 薬学総合実習・演習
- など

【基本・関連科目】

- フレッシュマンセミナー（薬学）
- TOEIC® イングリッシュ
- フランス語
- スポーツ科学Ⅰ,Ⅱ
- 海外英語研修
- など



さまざまな患者さん自身が講演！

フレッシュマンセミナーは、薬学科のオリエンテーション。問診のシミュレーションでは、先生を患者さんに見立てて、質問の練習をしましたが、ドキドキするぐらい緊張しました。印象に残ったのは、ガン患者さんの講演会。患者さんご自身の体験に聞き入り、とても感銘を受けました。

profile note

薬学科 2年 | 糟谷さん

ボランティア活動やイベント開催、
毎日の勉強を通して、“行動力”や
“企画力”、“勤勉な態度”が
身につきました。



この学科を選んだきっかけは？

祖母がガンで亡くなったことがきっかけとなり、家族の健康を守るために、もっとも身近なものは…と考えた時、私たちの日常生活に深く関わる薬に思い至りました。そこから、薬のプロになりたいと思いました。

もっとも面白く、興味深い授業は？

「薬物治療学」では、さまざまな病気に対しての薬の選択方法について学べ、興味深いです。また「基礎栄養学」は、食べ物などに含まれる栄養素が身体にどう作用するのかを知ることができ、面白いですね。

主な疾患に対して
どう治療すればいいの？

病態論演習Ⅰ

専門分野：生理・治療分野

薬物治療に貢献するために、高血圧や動脈硬化など、実際の医療現場でしばしば遭遇する主要な疾患の定義や症候、病態生理について学び、それらの治療に用いられる代表的な医薬品に関する基本的知識を習得します。



外部から侵入した異物に
体はどう反応するの？

免疫学Ⅰ

専門分野：基礎薬学分野

異物の侵入に対して、ヒトの体はどのような反応をするのか、なぜそんな反応をするのかを学びます。具体的には、物理的・生理的・化学的にどんな反応をするのか、どこ組織や細胞がどんな役割を果たすのかなど、分子レベルにまで及んで習得します。



毒とは何か？
その発生のプロセスは？

中毒学

専門分野：生理・治療分野

なぜ異物が体に対して毒となるのか、どんなふうに毒なのかを理解して、予防や治療に役立てます。そのため、異物が体に対して毒となる仕組みを、体と異物分子との相互作用という観点から理解していきます。さらに、中毒症状や解毒治療の知識も学びます。



治療における
薬剤師のかかわりとは？

薬学総合実習・演習

専門分野：医療薬学分野

基本的な調剤技術を学ぶため、実習用処方せんに従った調剤にチャレンジします。薬物治療、処方解析、服薬指導、薬剤鑑別など、薬局業務にかかわる基礎事項を学びながら、病気とその治療に対して薬剤師がどうかかわっていくかを考えます。



微生物を
どうやって取り扱うの？

薬学実習Ⅱ

専門分野：基礎薬学分野

生活環境に無数に存在する微生物を観察し、これらを安全に取り扱うこと、皮膚に存在する常在細菌の計数や消毒の効果などを実験しながら学んでいきます。注射製剤や輸液の調製に必要な無菌操作の基礎的な技術となります。



Message
for you! 先輩からのメッセージ

思い切り勉強できる
多様な環境が整っています。

薬学はとても幅広い学問なので、興味ある分野について専門的に学びを深めていくことができます。また、その過程で身につけた薬や栄養の知識を日常生活に活用できたり、この植物からはこんな薬ができるのか、この食物は身体でどう吸収・分解・代謝・排泄されるのかなど、人間や身近な物を別の視点から見るができるようになるのも魅力だと思います。城西大学は、カリキュラムにゆとりがあり、図書館が21時まで開館しているなど自主的に勉強できる環境も整っています。自分のペースで、思い切り勉強ができますよ！

将来の夢は何ですか？

豊富な知識やコミュニケーション力だけでなく、栄養や整体の知識なども身につけた薬剤師として、人の健康維持に貢献することをめざしています。また趣味として薬草等の民間療法の知識も得たいと思っています。

キャンパスライフは充実していますか？

学びを通して得た薬や栄養の知識などを使って、幼稚園児や小学生、高齢者の方々に向けてボランティア活動を行ったり、他大学の薬学生や医学生、獣医学生たちと交流会などを行っています。とても楽しいですよ。

医療栄養学科

年制

栄養治療のできる
管理栄養士をめざして

Department of Clinical Dietetics and Human Nutrition

profile note

医療栄養学科 4年 | 荒井さん

この学科を選んだきっかけは？

薬学部の中にあり、「医療」と名前が付いている。はじめは「なんだろう？」と思いました。考えてみれば「食」は誰にとっても大事なことです。それを医学、薬学の面からも学ぶという新しさにひかれましたね。

もっとも面白く、興味深い授業は？

毎日新しい発見があります。「栄養教育論」ではなんとプレゼンテーションの仕方を教わるんですよ。たしかにどんなに栄養指導しても、きちんと聞いてもらえないと意味がないですからね。

将来の夢は何ですか？

医療チームの一員も、アスリートの栄養管理トレーナーも面白そう。乳幼児のための栄養管理にも興味がある……と、将来の可能性は広がり続けていて、まだもったいなくて決められません。

キャンパスライフは充実していますか？

実験や実習では、いつもランダムに班が決められるので、クラスメイト同士、仲がいいんです。「食」に関心がある人ばかりだから、レシピを教え合ったり、おいしいものを食べに行ったりしています。

1つでも☑がいたら
要チェック！

- ☐ 管理栄養士になりたい！
- ☐ 食品の安全性にかかわるニュースが気になる
- ☐ サプリメントやハーブに興味がある
- ☐ 特定保健用食品をつい買ってしまう
- ☐ バランスのよい食事を心がけたい

医療栄養学科がめざすのは 食のクリエイターです。



この学科は、家政系や農学系の栄養学科とは違い、バイオサイエンス（生命科学）を基盤とした医療系の学科です。一人ひとりの遺伝子の違いや体質に気を配りながら、食事設計をする「テーラーメイドの栄養管理・栄養治療」に対応できる人材を養成します。そのため、食だけでなく、医療や薬学についても学びます。また、指導・情報発信に欠かせないコミュニケーション能力を養うため、ほかの2学科と連携した授業も充実しています。



カリキュラムの充実は、未来の選択肢の充実でもあると思います

Message for you! 先輩からのメッセージ

こんなに将来の可能性が
広がるのか！と驚いています。

高校生のころは、「化学が好きだから薬学科」と勝手に思いこんでいて、視野が狭くなっていたと思います。入学してからは、視野がぐんと広がった感じですね。薬学や医療に必要なことも学び、もちろん調理実習もある。他大学の栄養学科の同級生の話を聞くと「やっぱり城西大は違う」と思います。栄養という面だけを勉強するわけではないので、将来の可能性がどんどん広がるのを感じるんです。医療栄養学科では各学年5人に1人の担任が付きますから、先生にいろいろと将来のことを相談したいと思っています。

●一人ひとりに最適な栄養治療ができる管理栄養士へ

病棟の現場に出て、入院患者の栄養状態を改善することで、治療効果を上げるなど、医療チームの一員としての管理栄養士が求められています。それは、投薬や治療のプラスαになる、患者一人ひとりに最適な栄養治療を考えているからです。

●機能性食品を開発・評価・提案できる管理栄養士へ

特定保健用食品や栄養機能食品など、食品と薬の中間にある「機能性食品」が注目を浴びています。そうした機能性食品を新しく開発したり、安全性・信頼性を評価できる人材、またそれぞれの人に合った機能性食品を提案できる人材が求められています。

●薬学部内にある医療栄養学科ならではのカリキュラム

薬のこと、医療のことがきちんと理解でき、医薬品と食品の相互関係について学べるのは、薬学部内にある管理栄養士養成課程ならではの特色です。

●高い管理栄養士国家試験の合格率

平成21年の管理栄養士国家試験の合格率は、管理栄養士養成課程新卒者でも全国平均は74.2%ですが、城西大学は92.1%。学科設立から、合格率の平均は97.4%という好成績をあげています。

S.A.さん(現3年生)の時間割

<1年生前期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	生物有機化学	医療栄養概論			オーラル イングリッシュIA	
2	解剖生理学I	微生物学	調理学実習・ 基礎分析化学実験	スポーツ科学		TOEIC® イングリッシュIB
3		フレッシュマン セミナー演習		TOEIC® イングリッシュIA	調理学実習・ 基礎科学分析実験	
4				生物学		社会学A
5						

<1年生後期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	調理加工学	細胞生理学			オーラル イングリッシュIB	こころと身体
2	生化学I	食品化学	生化学実験・ 食品化学実験	スポーツ科学		TOEIC® イングリッシュID
3	栄養情報科学演習	解剖生理学II		TOEIC® イングリッシュIC	生化学実験・ 食品化学実験	
4				医療栄養概論演習		
5						

授業の開始は9:30です。

取得できる資格

栄養士

管理栄養士国家試験受験資格

栄養教諭

※本学医療栄養学科は厚生労働省から指定・認可を受けた栄養士養成施設ならびに管理栄養士養成施設です。卒業することにより、都道府県知事から「栄養士」免許が交付されます。また、所定の単位取得により管理栄養士国家試験受験資格、一種栄養教諭免許が取得できます。

薬学部内にあるからこそ学べる 食と医・薬の相互関係

多くの疾患やクスリに対しての深い知識を持った
管理栄養士を養成するためのカリキュラム。
食だけにとどまらない広い視野を持った管理栄養士へ。

カリキュラムの流れ

最前線の“ナマ”の声が聞ける！

実際に、最前線の現場で活躍する卒業生たちが、授業にやってきて経験を語ってくれます。生の声が聞けるから、授業はとても興味深く、将来のことを考える時も役に立ちます。管理栄養士の活躍の場は、いろいろなところに広がっていると実感できます。



【統合教育科目】

総合医療栄養学分野Ⅱ

- 栄養療法
- 分子生物学
- 薬物食品作用学
- 薬局実習
- 病院実習
- 卒業研究
- など

【専門教育科目】

基礎医療栄養学分野

- 給食経営管理論
- メニュープランニング演習
- 香粧品学
- 食品化学
- 調理実習Ⅰ

衛生・公衆栄養学分野

- 食品衛生学
- 公衆栄養学

総合医療栄養学分野Ⅰ

- カウンセリング演習
- 病態解析学Ⅰ
- 薬物療法学Ⅰ,Ⅱ
- 臨床栄養学Ⅰ

医療栄養学分野

- 臨床栄養学演習Ⅰ,Ⅱ
- 病態解析学Ⅱ
- 薬理学
- 臨床栄養学実習Ⅱ
- 解剖生理学実験Ⅰ
- など

【基本・関連科目】

- フレッシュマンセミナー演習
- TOEIC® イングリッシュ
- フランス語
- スポーツ科学Ⅰ,Ⅱ
- 海外英語研修
- など



調理実習だけでなく さまざまな実験も！

食品にかかわる実験だけでなく、生化学や解剖学などさまざまな実験を行います。体がどのような状態にあるかわかっていないと栄養指導も説得力がありませんよね。体のこと、病気のこと、薬のことも、広い視野で勉強できるから、おトクです。

カウンセリングマインドも大事！

栄養指導に大事なものは、相手のことを理解し、納得してもらおうためのカウンセリングマインドとプレゼンテーションスキル。これを学ぶのは、食育に関心が高まり、大人数を前にした栄養指導も多くなっているからなのです。

profile note

医療栄養学科 3年 | 奥津さん

私たちに身近だからこそ
興味が尽きない分野ですね。



この学科を選んだきっかけは？

小さいときから食が細かったせいか、病気にかかりやすい体質でしたから、「食」の重要性を感じていました。ですから、「食」について、栄養だけでなく、医療や薬学の面からも学べるという点に魅力を感じました。

もっとも面白く、興味深い授業は？

さまざまな分野の食品を学ぶ「食品材料学」では、ふだん何気なく食べている食品の栄養や、それが体にどんな作用をするのかを学びます。そもそも「栄養がある」とはどういうことなのかと考えさせられました。

授業ピックアップ

医療チームの一員としての 栄養治療とは？

栄養療法学

専門分野：医療栄養学分野

さまざまな病気の症状に合った栄養管理を効果的に行うために、医療の中での栄養療法の位置づけ、栄養療法の種類と特徴、栄養療法を行う上での注意点、薬物療法と栄養療法の相互作用に関する基礎知識を学びます。



食品の化学的・物理的 性質とは？

食品化学

専門分野：基礎医療栄養学分野

食品を「生きるために必要な材料の供給源」として考えると、人間栄養学における「価値」の体系が生まれます。この授業では、食品をより効果的に摂取するための調理法を理解するために、食品成分の化学的・物理的性質の基本的知識を学びます。



本格料理にチャレンジ！ 調理学を学ぼう

調理実習Ⅰ

専門分野：基礎医療栄養学分野

日本料理、西洋料理、中国料理の各様式別の調理を系統的に実習し、その特徴や献立構成、食品の取り扱いなどを学びながら基本的技能を身につけます。また、調理学の理論を実践し理解を深めるとともに、身支度や衛生管理の必要性、重要性についても学びます。



患者に寄り添った 食事設計&栄養指導

臨床栄養学実習Ⅱ

専門分野：医療栄養学分野

これまでに学んできた、各疾患に対する栄養管理の知識・技術の集大成。患者が理解し、納得できる栄養指導ができるよう、食事設計の基礎知識と技能を身につけます。さらに、栄養指導計画から栄養指導まで一連の流れを実施できるよう演習を行います。



ヒトの体の仕組みを しっかり学ぼう！

解剖生理学実験Ⅰ

専門分野：医療栄養学分野

より具体的に体の仕組みを学ぶために、解剖学・生理学・病態解析学に基づいた実験です。授業では、人体模型や病理組織の観察、生体試料の検査や臓器の解剖・観察を行って、人の体に対する理解を深め、生命現象の尊さを学びます。



Message for you! 先輩からのメッセージ

栄養学だけじゃない。 そこが贅沢だと思います。

食品の良い成分・悪い成分を知るといっても新しい発見があるのに、治療としての「食」、薬との相互関係まで学べる……本当に贅沢な学科だと思いますね。しかも、食の大切さを「伝える」ことにも重点が置かれていて、たとえば「栄養教育論」の授業では、グループで食育講座の計画を立て、実際に発表したりもします。エクセルやパワーポイントなどを使って、わかりやすく「伝える」ことも学びました。授業を通じて、「食」の奥深さを実感する毎日です。

将来の夢は何ですか？

栄養指導の専門家として、いろいろな方のどんな状況でも的確にアドバイスできる管理栄養士をめざしていますが、機能性食品の開発をしているOBの方のお話をうかがって、研究も面白そうだと思い始めています。

キャンパスライフは充実していますか？

グループ学習が多いので、友だちが作りやすいですね。友だちと広いキャンパス内でキャッチボールをしたりもします。調理実習で作ったものを、もう一度自分で作ってみたり、一人暮らしをエンジョイしています。

薬科学科

Department of Pharmaceutical Technochemistry

年制

生活者の視点に立って
食品・化粧品・医薬品の安全を守る

profile note

薬科学科 4年 | 林さん

この学科を選んだきっかけは？
医師から処方される薬はどんな働きをするのか、自分自身で確認したいと思ったからです。薬について広範囲に学べ、薬剤師への道も開けているこの学科なら、やりがいもありそうだと感じました。

もっとも面白く、興味深い授業は？
もともと香水が好きということもあって、化粧品・香粧品学の授業は面白かったです。「オーデコロン」などの名称は、香りの持続時間や香料の濃度で決まるなど、多くの知識を得ることができました。

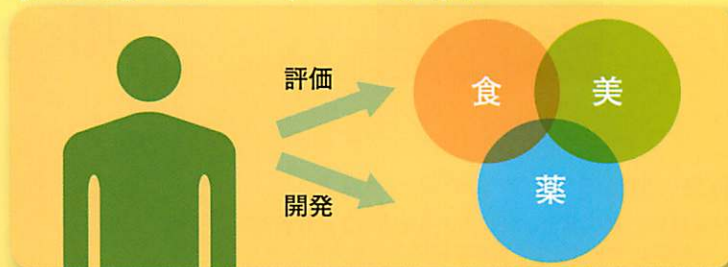
将来の夢は何ですか？
当初は薬剤師に興味をもっていました。現在は化粧品会社に就職して、調香師として活躍することが目標です。誰にでも好まれる心地よい香りを、自分の手で生み出してみたいと思っています。

キャンパスライフは充実していますか？
学科全体の人数がそれほど多くないので、すぐに友だちもできました。月に一度くらいはみんなで集まって、ちょっとしたパーティーをしたりして息抜き。メリハリのある毎日を過ごしています。

1つでも☑がいたら
要チェック!

- ☐ 化粧品に興味がある
- ☐ ドラッグストアを
ぶらつくのが好き
- ☐ 食品、化粧品、医薬品の
安全性にかかわる
ニュースが気になる
- ☐ 薬学を広く学びたい
- ☐ 健康になるために
気をつけていることがある
- ☐ 在学中に海外留学したい

薬科学科がめざすのは
**食品・化粧品・医薬品の
プロデューサーです。**



「Well-being (よりよく生きる)」をポリシーに、食べる人・使う人・服用する人の視点に立って、食品・化粧品・医薬品をプロデュースできる人材を養成します。そのため、この3つの分野の研究開発はもちろん、製造や販売にまで、充実した選択科目を設置。また、「生活する人」に寄り添った情報発信をしていくため、コミュニケーション能力を高められるよう、ほかの2学科と連携した授業を展開しています。



知識とともに新しい夢を手に入れることができたのは、広がりある学びが用意されていたから

Message for you!

先輩からのメッセージ

**自分の可能性が広がっていく
その楽しさを味わえます。**

この学科をめざす人は、やはり薬に対する興味が強いと思います。けれど、医薬品だけでなく食品や化粧品などについても学ぶうちに、どんどん視野が広がってくるのではないのでしょうか。私自身もそうで、薬から化粧品へと興味の対象が移りました。食や栄養に目覚めた友だちもいるんですよ。難しい授業も確かにあるけれど、思い描いた将来の夢を実現させるために必要な学びなら、きっとがんばることができるし、大きな夢も、絶対に見つけられるはずだと思います。

T.H.さん(現3年生)の時間割

<1年生前期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	医薬品・食品・化粧品概論	フレッシュマンセミナー(薬科学)	スポーツ科学I	生物学I	解剖学I	
2	地図環境	薬科学概論・フレッシュマンセミナー	TOEIC®イングリッシュIA	高校化学 / 高校生物	生理学I	
3			細胞生理学	化学	病態論演習I	TOEIC®イングリッシュIB
4	薬学実習I	薬学実習I				
5						

<1年生後期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	微生物学	物理化学	スポーツ科学II	コミュニケーション・プレゼンテーション	解剖学II	病理学
2	生物学II	医薬品概論	TOEIC®イングリッシュIC	フレッシュマンセミナー(薬科学)II	生理学II	看護 / 介護 / 社会福祉
3				早期体験演習	病態論演習II	TOEIC®イングリッシュID
4	薬学実習II	薬学実習II				
5						

授業の開始は9:30です

取得可能な資格(要受験)

栄養情報担当者(NR)*

ビューティケアアドバイザー

ヘルスケアアドバイザー

医薬情報担当者(MR)

毒物劇物取扱責任者

放射線取扱主任者

薬剤師**

登録販売者など

*独立行政法人国立健康・栄養研究所認定校として指定を受けています。

**薬剤師の国家試験受験資格については、大学院進学など、途中から進路変更しても取得できる道が用意されています(p.3,4「学びのフロー図」参照)。

●体と化学物質の関係を見極めた薬科学技術者へ

医薬品だけでなく、機能性食品、化粧品、家庭用化学製品などは、化学物質でできています。人の体と化学物質の関係について考え、食品・化粧品・医薬品の研究開発ができる薬科学技術者を養成します。

●化粧品の開発・製造・販売にかかわる専門家へ

皮膚生理に働きかけて健康に保つことを目的とした「機能性化粧品」が話題になっています。そうした強い生理効果を持った化粧品の安全性をチェックしたり、開発・製造・販売にかかわることのできる専門家が求められています。

●3つの分野を相互横断的に学ぶカリキュラム

食品・化粧品・医薬品をトータルで学んでいくために、3つの分野を相互横断しながら学びます。薬学科、医療栄養学科と密接に連携したカリキュラムは、城西大学ならではの強みです。

●学部を横断したカリキュラム(副専攻)

研究・開発・製造・販売にかかわる専門家には幅広い知識と視野が求められています。城西大学では学部・学科の枠を超えて学ぶ「副専攻」制度があり、総合大学であるからこそできる強みです。経済学・経営学・理学など各学部の講義を受講することが可能です。この制度は薬学部では薬科学科学生だけに与えられています。

からだと化学物質の関係を総合的に学んでいく

食品・化粧品・医薬品について
総合的に学べるカリキュラム。
幅広い知識を持った薬科学技術者をめざして！

カリキュラムの流れ

最先端の声が聞ける！

化粧品の商品開発にあっている研究者が授業をしてくれることもあります。最前線の人々が、どんな問題意識を持ち、どんなことにチャレンジしているか、最先端の技術解説を生で聞けるチャンスです。

柔軟なカリキュラム！

在学中の留学支援や副専攻プログラムが用意されています。特例として3年時終了後に大学院に進学することもできます。

【統合教育科目】

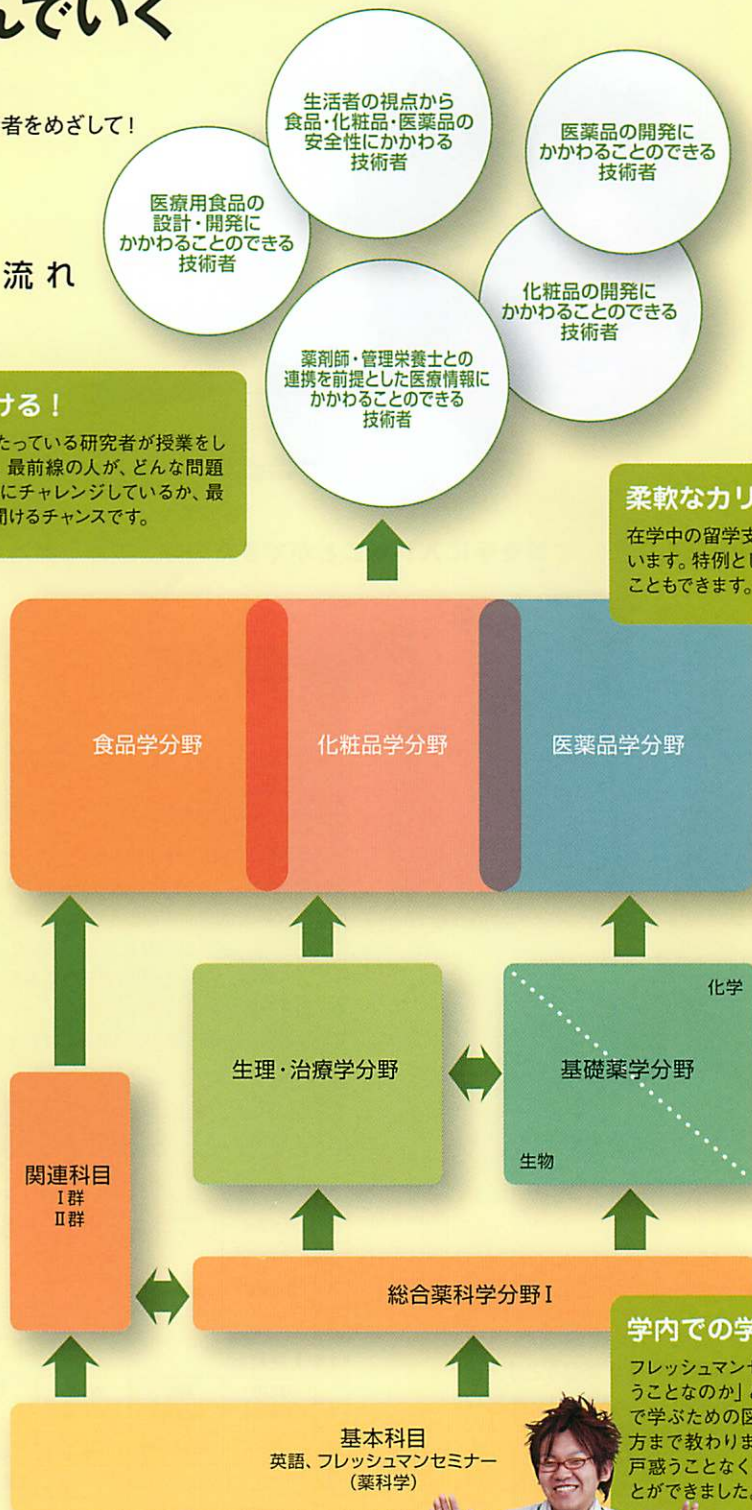
総合薬科学分野Ⅱ
●医薬品開発・試験論
●IT・グローバル化論
●卒業実験
など

【専門教育科目】

総合薬科学分野Ⅰ
●総合生物
●早期体験演習
基礎薬学分野
●分析化学Ⅰ,Ⅱ
●バイオスタティクス演習Ⅰ
生理・治療分野
●化粧品・香粧品学Ⅰ,Ⅱ
●化粧品・香粧品学演習
●機能性食品科学Ⅰ,Ⅱ
●基礎栄養学
医療薬学分野
●薬膳・機能性食品科学実習
●食品医薬品相互作用論
●コミュニティファーマシーインターンシップ
●薬科学実習Ⅰ,Ⅱ
など

【基本・関連科目】

●フレッシュマンセミナー（薬科学）
●TOEIC® イングリッシュ
●フランス語
●海外英語研修
など



学内での学習法がわかる！

フレッシュマンセミナーでは、「薬学を学ぶとはどういうことなのか」という基本的なことはもちろん、学内で学ぶための図書館の使い方、コンピュータの使い方まで教わりました。ですから、大学に入ってから戸惑うことなく、「大学での学び方」を身につけることができました。

profile note

薬科学科 4年 | 増田さん

医薬品だけでなく化粧品や食品も
からだにとっての異物という点で
同じなんだと感じています。



この学科を選んだきっかけは？

薬学科にしようかと悩みました。でも、薬科学科でも、薬剤師の資格が取れる。何より、化粧品や食品のことも勉強できて、幅が広がると思い、決めました。その決断は間違っていなかったと思います。

もっとも面白く、興味深い授業は？

「化粧品・香粧品学」では、皮膚の生理や化粧品の実際の技術を学び、とても興味深いものでした。最先端の現場にいる、化粧品会社の人が講師として授業をしてくれるなんて、贅沢だと思います。

授業ピックアップ

そもそも化粧品って何だろう？

化粧品・香粧品学Ⅰ・Ⅱ

専門分野：化粧品学分野（生理・治療分野）

その安全性に気を配ることはもちろん、それぞれの使用者にあった使い方で、化粧品を学ぶことは幅広いものです。この授業では、健康な肌・健康でない肌の違い、化学品としての化粧品の功罪、最適な使用法まで、「化粧品とは何か」の基礎を学びます。



食品と薬の間には何がある？

機能性食品科学Ⅰ・Ⅱ

専門分野：生理・治療分野

食品には、栄養を補給する、おいしさを堪能させる、生活習慣病などの病気とかわるなど、さまざまな機能があります。この授業では、食品が体に及ぼす影響を考え、食品と薬品の中間に位置する「機能性食品」についても学びます。



食品・化粧品・医薬品を研究するのに必要な実験とは？

薬科学実習Ⅰ・Ⅱ

専門科目：生理・治療分野、医療薬学分野

化粧品や医薬品製剤を実際に作り、作成のための基本的な技能を習得したり、機能性食品が本当に有効であるのか・その安全性はどうかを評価するための基本的な技能を習得します。あわせて、統計学的データ解析の方法も学びます。



大学で学んだことは社会でどう活かされるの？

早期体験演習

専門科目：総合薬科学分野Ⅰ

今、大学で勉強していることは、実際の現場でどう活かされているのだろうか？ 製薬・食品・化粧品メーカーの工場や施設の見学、学科内の各講座での研究体験を通して、製品の研究・開発・生産の魅力と重要性を体得します。



病気の予防・回復を助ける薬膳を調理！

薬膳・機能性食品科学実習

専門分野：医療薬学分野

薬膳とは病気の予防や病気の回復を助け、健康を維持するための食事です。この実習では実際に薬膳料理を調理します。また、その素材の成分分析と有効性の評価実験を通じて、薬膳料理の科学的評価法の知識および技能を学びます。



Message for you! 先輩からのメッセージ

薬学に関する幅広い視野が手に入ります。

確かに高校生のころまでは、薬学というと医薬品のことしか思い浮かびませんでした。が、化粧品のことを学び始めてから、薬だけでなく、化粧品や食品も、からだにとっての異物という意味では同じなんだと気付きました。当初は薬剤師になることしか考えていませんでしたが、今は研究者になりたいと思っています。途中で進路が変わるということは、新しい視野を手に入れたということ。薬科学科で薬剤師資格を取るのには時間がかかりますが、これは「まわり道」ではなく、「視野を広げ探索するための道」だと思います。

将来の夢は何ですか？

大学院に進学し、薬剤師資格を取りたいと考えています。ゆくゆくは、人の体に接するもので、できるだけ体に負担をかけず、より有用なものを作り出す、研究者になりたいと思っています。

キャンパスライフは充実していますか？

首都圏の薬学生を集めたネットワークの加盟サークルに所属しています。他大学の薬学生は「薬学＝薬品」という勉強の仕方、化粧品や食品についても学んでいると言うと、ビックリされるんですよ。

大学院

次々と新しい何かが生まれている薬学の最前線。
その最前線の研究を、より高度に、より専門的に理解していきます。
きめ細かな講義・演習・実習を通して、創薬の基礎研究から
健康科学の研究・実務、医療現場における薬剤師・管理栄養士の実務にいたる
広範囲な能力を身につけます。

国民一人ひとりが主観的な生活と生命の質を高く維持し、
健康のより良い状態をめざすことを支援できる
高度な専門職業人の育成をめざす。

薬科学専攻

(博士前期課程・2年制)

薬学が対象とする広範な専門分野のうち、医薬品・化粧品・機能性食品・生活消費化学品等の、ヒトが摂取または暴露する可能性がある化学物質の研究開発に安全性に主眼を置いた広い視野に立って携わることのできる高度専門職業人と旧薬剤師養成制度での薬剤師資格の取得者を対象として学問的基盤をさらに深化させることによって高度な医療に携わることができる高度専門職業人の育成を目標とします。

*薬科学専攻では、薬学部以外の学部出身者も受け入れています。

基礎薬学分野

生体防御分野

化粧品機能分野

食品機能分野

医療薬学分野

医療や人々の健康に寄与できる
高度専門職業人、医学と薬学の素養を身につけた
管理栄養士をめざす。

医療栄養学専攻

(博士前期課程・2年制)

バイオサイエンスを基盤とした食・薬・毒の生体作用を理解できる基礎知識の修得から、疾病予防、機能性食品の開発にかかわる能力養成までのカリキュラムを配置。医療分野での管理栄養士としての活躍、機能性食品の設計や食毒性の評価ができる専門家をめざします。

*医療栄養学専攻では、薬学部以外の学部出身者も受け入れています。

医療栄養分野

食毒性分野

薬学・栄養学は、ますます広く、深く、細部にわたっているため、学部教育だけでは、最先端の研究にまでいたることはできません。大学院では、さらに一歩踏み込んだ専門性を追求し、しかも専門以外にも幅広い視野を持てる研究者・技術者養成のため、講義・演習・実習を行っています。創薬をはじめ、食品開発、臨床、医療など、さまざまな分野での専門家として、社会に大きく貢献できる人材の育成をめざしています。

薬科学専攻と医療栄養学専攻を基礎として、大学院薬学研究科博士後期課程薬科学専攻（3年制）の設置構想準備中です。また、同時に薬学科を基礎として、大学院薬学研究科博士後期課程薬学専攻（4年制）の設置構想準備中です。

医薬品化学講座	■薬物と生体内標的分子との分子間相互作用の解析、ならびに構造活性相関を研究する。
生薬学講座	■創薬につながる天然薬物に関する研究を行う。
薬品物理化学講座	■粘膜吸収促進、不斉認識、分子センサーの研究とそれに基づくドラッグデリバリーシステムを開発する。

衛生化学講座	■健康障害因子（遺伝子変異、摂食食品成分の偏り、薬毒物）による疾病誘発の機構を解析し、防御についても研究する。
毒性学講座	■生体異物の毒性発現における体内動態及び生体作用を解明するとともに、毒性軽減法を開発する。
分子免疫学講座	■免疫調節活性を持つレクチンと糖鎖の分子間相互作用に関する研究を行う。
薬品作用学講座	■酸化ストレスによる脳障害を防御するためのメカニズムを解明する。

薬粧品動態制御学講座	■未病と健康に寄与する医薬品・化粧品の機能評価と送達システムに関する研究を行う。
皮膚生理学講座	■皮膚疾患の解析や化粧品開発のために、皮膚の脂質と構造を研究する。

機能性食品科学講座	■機能性成分の生体機能に与える影響と機能性食品の安全性・効能評価に関する研究を行う。
栄養生理学講座	■栄養素の供給を阻害することによる新規癌治療法を開発する。

生化学講座	■細胞内ポリアミン親和性蛋白の探索と機能の解明を行う。
臨床薬理学講座	■医薬品開発における薬物の有効性と安全性に関する薬理学的研究を行う。
病原微生物学講座	■細菌感染防御のための表層抗原の応用と新規抗菌物質の探索を行う。
医薬品情報学講座	■医薬品が適正に使用されるための情報の評価・利用・創生に関する研究を行う。
医薬品安全性学講座	■安全で有効な栄養・薬物治療を行うための投与方法や治療管理システムを研究する。
薬剤学講座	■薬物と生理活性物質の粘膜透過性制御を目的とした製剤及び投与方法開発に関する研究を行う。
製剤学講座	■さまざまな疾患の治療目的に合わせた経鼻薬物送達システムを開発する。
生理学講座	■心肥大・心不全と動脈硬化における成因及び病態の解明と、その予防・治療法を開発する。
病院薬剤学講座	■患者への安全かつ適正な薬剤投与システムの開発を行う。

臨床栄養学講座	■生活習慣病の効果的な栄養治療を確立する。 ■生活習慣病に対する薬剤と栄養素の相乗効果を研究する。
病態解析学講座	■食品と各種病態との相互作用を評価する。 ■食品成分によるタンパク質糖化への影響を研究する。
薬物療法学講座	■食品と医薬品の相互作用を評価する。 ■栄養状態と医薬品の相互作用を検討する。
予防栄養学講座	■食品摂取と生体機能との関連と食事設計を研究する。 ■栄養指導・教育の有効性を確立する。

生体防御学講座	■食毒性発現に伴う生体防御機構の解明を行う。 ■医薬品と食品との相互作用による毒性評価を行う。
食毒性学講座	■食品成分の偏りと生体の恒常性の関係を追究する。 ■食品成分による薬毒物作用の修飾を解析する。
細胞生理化学講座	■食品成分による消化吸収の修飾を解析する。 ■食品に由来する成分による毒性発現を評価する。
食品機能学講座	■食品・食品成分の生体機能修飾作用の解明と評価を行う。 ■疾病予防、治療補助効果を有する食品の設計と評価を行う。
分子栄養学講座	■栄養素（食品成分）による生体機能調節の分子機構を解明する。 ■遺伝因子（遺伝子多型）と環境因子（栄養）との相互作用を検討する。

卒業生たちの進路

薬学科

埼玉医科大学総合医療センター 薬剤部

市場さん

薬学科1996年卒業

薬とともに、人と向き合うのが薬剤師の仕事です。

薬剤師として勤務するうえでは、しっかりとした薬の知識を備えていることは大前提。それに加え、大切になるのは患者さんとのコミュニケーションです。現在、私がメインで担当しているのは糖尿病の患者さんですが、この病気は一朝一夕に治るものではないぶん、患者さんの気持ちを充分にくみとりながらより良い情報を提供することがさらに重要になってきます。そのため、糖尿病療養指導士の資格を取るなどの努力も重ねてきました。患者さんが心を許しているような相談をしてくれること、ふとした折に笑顔を見せ、「ありがとう」と言ってくれることが、今の私のやりがい。仕事で悩むこともありますが、そんなときは大学時代の先生や、研究室の仲間に相談しています。卒業後も深く交流できる「出会い」を得られたこと、それが大学時代に手に入れた大きな宝の一つです。



医療栄養学科

独立行政法人国立病院機構 東京医療センター 栄養管理室

樋口さん

医療栄養学科2004年卒業

学んだこと、人とのつながり。城西大学で過ごした日々は私の糧になっています。病院の管理栄養士の役割は、個別の栄養指導から糖尿病など特定の疾患を持っている方への集団指導、担当病棟からの依頼を受けた個別献立作成など、多岐にわたっています。働き始めてから気付いたことですが、他大学出身の管理栄養士の方は、薬や病気の成り立ちなども含めた、栄養以外の医療の面については、あまり学ぶ機会がなかったように感じます。大学時代に、食品と薬品の関係や薬学の基礎知識を身につけられたので、医療の中で仕事をするときの理解が早いと思います。仕事をしていく中で、わからないことがあったら、大学の先生や同級生に相談するんですよ。大学時代の人とのつながり、特に先生とのつながりは大きくて、いまだに相談に乗ってもらっています。また、後輩と同じ職場で働いていたり、国立病院内にも卒業生がいます。大学で学んだ知識、大学で得た人とのつながりに感謝しています。



薬科学科

薬科学科の卒業生に
期待します！

ゼリア新薬工業 コンシューマーヘルスケア製品開発部

櫻井さん

薬学科1986年卒業

幅広い知識を持った薬科学科卒業生に期待しています。

今、製薬会社は、医薬品だけでなく、医薬部外品、化粧品、雑貨など、ドラッグストアで売られているほとんどの商品を開発しています。実際に、私どもも、一般薬だけでなく、健康食品なども取り扱っています。また、私どもの部署では、一つの商品の企画から発売までの全体のスケジュール調整を担っていますから、法律、パッケージデザイン、製剤、製造まで、幅広い知識が必要になります。城西大学ではアクティブな先生方の姿勢に刺激を受け、「自分で考え、あきらめずに自分で行動する」ことを学び、それが社会に出てから役に立ったと感じています。そんな環境の中、薬だけではなく、化粧品や食品までの幅広い知識を持ち、市場やマーケティングについても学んだ薬科学科卒業生に、大いに期待しているのです。

※薬科学科の卒業生はまだいませんが、OBを代表してメッセージをいただきました。



病院、薬局はもちろんのこと、製薬会社、食品メーカー、ドラッグストアなど、卒業生たちの進路は幅広く、多くの業界から求められる人材となっています。なお、城西大学には薬学部だけでなく、全学の就職部もあり、きめ細かなサポートが行われています。

主な就職先

薬剤師希望の本学卒業生は、3割弱が大学院進学や研修生となりますが、多くは病院薬局、調剤薬局、及びドラッグストアに就職します。

■製薬会社：第一三共、アステラス製薬、エーザイ、中外製薬、ファイザー製薬、ノバルティスファーマ、サノフィ・アベンティス、ヤンセンファーマ など

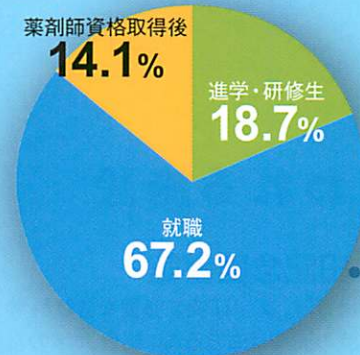
■調剤薬局：アインファーマシーズ、クラフト、日本調剤、富士薬品、クオール、望星薬局 など

■ドラッグストア：セイジョー、グローウェルホールディングス、スギ薬局、マツモトキヨシ など

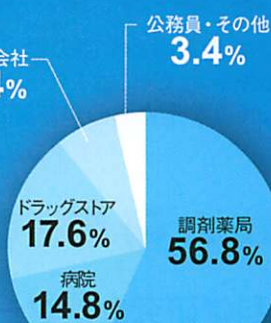
■病院：埼玉医科大学病院、上尾中央医科大学グループ、戸田中央医科大学グループ、順天堂大学医学部付属順天堂医院、独立行政法人国立病院機構、さいたま赤十字病院 など

卒業生の進路

*平成21年3月卒業時
(参考)



就職者の職種内訳



主な就職先

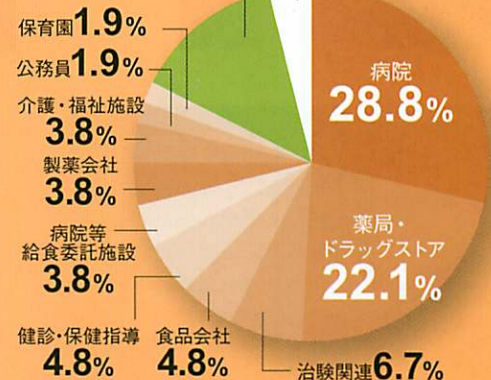
東京医科大学付属病院八王子医療センター、東京慈恵会医科大学付属病院、東海大学付属病院、戸田中央病院グループ、板橋中央医科大学グループ、JA長野厚生連、安曇野総合病院、水戸赤十字病院、湘南鎌倉総合病院、埼玉県立がんセンター、国立病院機構関東甲信越ブロック、練馬総合病院、墨田中央病院、東京西徳州会病院、埼玉県立リハビリテーションセンター、こころとからの元気プラザなどの病院の管理栄養士
ワタミの介護、特別養護老人ホームこもれびの社会福祉法人よし乃郷、社会福祉法人和光福祉会、雲母保育園などの介護老人福祉施設、介護老人保健施設、児童福祉施設などの施設の管理栄養士

住商ドラッグストアーズ、ウェルシア関東、マツモトキヨシ、セイジョー、クリエイトエスディー、エフケイ、いわい、ツルハホールディングス、アビック、フォーラル、セガミメディックス、薬樹、望星薬局などの薬局の管理栄養士

日清医療食品、王将フードサービス、オーイズミフーズ、エーエムサービス、ダイエタリーケア、富士産業、などの給食委託会社の管理栄養士
キリンビール、キュービー、東洋水産、キサイフーズ、武蔵野フーズ、BMLフードサイエンス、味の素ファルマ、ノバルティスファーマ、杏林製薬、全業工業などの食品・製薬メーカー
埼玉県職員、東京都職員、他自治体公務員など

卒業生の進路

*平成21年3月卒業時
(参考)



予想される将来の進路

- 大学院進学
- 製薬企業 (研究開発、医薬情報担当者 (MR))
- 医薬品臨床試験受託関連企業
- 化学系企業 (研究開発)
- 食品企業・化粧品企業
- ドラッグストア など

企業からのメッセージ

企業から薬科学技術者への期待の声が寄せられています。

断片的な知識では解決できないさまざまな問題を抱える今こそ、「複合的な知識」を「正確」に持ち、社会に貢献できる人材を育成することは非常に意義深いことです。

(製薬メーカー)

薬科学科の学生には、技術者あるいは、技術者と消費者の橋渡し役として、化粧品開発の分野で重要な役割を担う人材となることを大いに期待しています。

(化粧品メーカー)

予防医学・介護予防の重要性が叫ばれている中、食を中心とした「健康と美」に対するプロフェッショナルな人材の育成は、まさに社会からの要求であり、薬科学科に期待しています。

(ドラッグストア)

キャンパス&施設紹介

充実の大学生活を送る学びの場、ふれあいの場。
緑あふれるキャンパスには、
今日も楽しげな学生たちの声が聞こえます。

最先端の研究・教育が行われる施設

A 生命科学研究センター

同規模のほかの大学にはほとんど見られないほど高水準の施設。薬学の研究・教育を支援するとともに、民間からの受託研究・共同研究も行われています。



B 水田記念図書館

蔵書数40万冊。薬学研究に必要な自然科学系学術誌の充実はもちろん、総合大学のため、他分野の図書・雑誌も充実しています。平日は21時まで開放。土日とも開いているほか、一般開放（一部）も行っています。



C 機器分析センター

精密化する最先端の計測器を取りそろえ、運用・管理しています。ガスクロマトグラフ質量分析器、核磁気共鳴装置など、その数なんと約40機種の実験に使用されます。



D アイソトープセンター

薬物の代謝、生体成分の代謝、化学反応機構の解明などに、放射性同位元素による標識を利用する実験に使われます。



城西大学薬局

城西大に隣接する明海大学病院前と、埼玉医科大学病院前に2つの「城西大学薬局」ができました。薬学科の実務実習だけでなく、医療栄養学科の薬局実習や薬科学科のインターンシップなどに活用されます。

城西大学の1年 CAMPUS CALENDAR



4

- 薬学部フレッシュマンキャンプ
- 入学式 城西大生としての生活がスタート。
- 大学生生活オリエンテーション
- 健康診断 ●履修相談・申請
- 新入生歓迎会 ●創立記念日
- 体育会クラブ発表会 ●教務・生活ガイダンス
- 担任面談

- 履修照合
履修登録の後、正しく登録されていたかを確認します。

5

- 体育祭
総合グラウンドで開かれる、真剣かつ楽しい行事。

6

薬学部生として、基本的な態度を身につけるためのガイダンスが行われます。

- 前期末試験
- 担任面談

7



ユニバーシアード（全世界の学生の総合競技大会）陸上女子ハーフマラソン優勝（医療栄養学科3年生）



- クリーンキャンペーン
- 後期授業開始

8

- クラブ合宿
クラブやサークルの夏期合宿。大会に向け真剣に練習したり、楽しくまったり過ごしたり...
- JEAPサマーセミナー
姉妹校提携を結んでいるアメリカ・カナダ・スペイン・韓国・中国へ短期留学。

9



薬学部先輩のおすすめスポット

① 5種類の食堂が楽しめる「学食」

ごはんものから、パン、ラーメン、うどん、そば、スパゲティまで、何でも来いの充実度。5カ所に分かれた学食では、それぞれの個性が楽しめます。



② 明るいオープンカフェ

経営学部棟2階のカフェテリアは、意外にも薬学部生の憩いの場。日差しが気持ちいい日には、オープンエアのテーブルへ。眺めのよいスポットです。



③ 時には散策「城西の丘」

勉強に熱中して行き詰まったときには、「丘に行ってくる」とひとこと。知る人ぞ知るスポットを散策すれば、新しい研究アイデアが浮かぶかも。

④ 最新の設備を備えた18号館新校舎

20台ものクリーンベンチがずらりと並ぶ無菌操作室や、薬局業務をシミュレーションできる模擬薬局など、薬学科の実務演習実習や薬科学科の卒業研究などに使用する新校舎です。



薬学部の学生が活躍するクラブ・サークル ここではその一部をご紹介します！

薬学部の学生が多数在籍しているクラブ！他学部の学生も在籍しているから、いろいろな仲間と出会えるよ！

- 吹奏楽部
- ロードサイクリストクラブ
- 高麗祭実行委員会(学園祭の実行委員会)
- Blue Cats(チアリーダー部)
- M's act(テニスサークル)
- 薬学ユースホスティング同好会(旅行)
- キャロット(バドミントンサークル)
- 薬学バスケットボール同好会
- Bel's(医療系の他大学との交流サークル)
- 薬学スキー同好会

医療栄養学科ならではのサークル！楽しみながら、役立つ情報をたくさん交換できるよ！

DHA(食品や栄養の情報交換や情報の発信)

● 学年末試験

みんなの顔が一気に真剣そのものになるとき。

● 卒業式

10

11

12

1

2

3

★ 推薦入学試験

● 高麗祭

独創的な催しが盛りだくさん。地域ぐるみの一大イベントです。夕方にはキャンパスのメインストリートに、1000個の提灯が灯ります。

● 担任面談

箱根駅伝
シード権獲得



★ 一般入学試験

- JEAPスプリングセミナー
- 学年末試験結果発表



E ドラッグストア シミュレーションルーム

ドラッグストアの店頭をそっくり再現したこの研修室は、全国の薬学部でも珍しい施設。医薬品、健康食品、化粧品、衛生雑貨など、100~150坪の実際のお店と同程度の品揃えをしています。



F 薬用植物園

学生の教育、研究に必要な薬用植物を栽培しています。同時に近年激減し絶滅の危機にある植物を栽培し、種の保存にも努力しています。



薬学部だけのアットホームなサークル！メンバーはみんな薬学部の学生だから、すぐにみんなと仲良くなれちゃう！

充実した学生生活を支える

SUPPORT SYSTEM

サポートシステム

経済的な問題や人間関係の問題はもちろん、
さらなる「学び」を手に入れるなど、
幅広い側面から学生生活を完全バックアップします。

安心できるきめ細かな体制

奨学金

本学独自の水田奨学金制度をはじめとして、日本学生支援機構、地方自治体奨学金、民間団体の奨学金制度などを利用することができます。利用希望者は、学生課までお問い合わせください。

水田奨学金制度

人物・学業共に優秀な学生を対象に、授業料の一部（300,000円）を奨学金として支給する制度です。故水田三喜男理事長の育英理想実現を目的に設立されました。

第1種特待生（1年生対象）

入学試験の成績と人物などが特に優秀な学生を、各学科から1名選抜。

第2種特待生（2年生以上対象）

学業成績・人物共に優秀な学生を、各学年各学科で1名ずつ選抜。

日本学生支援機構奨学金

人物・学業・健康に優れ、経済的に修学が困難な学生に奨学金を貸与する制度です。

■日本学生支援機構奨学金（金額は1カ月の貸与額）

第一種奨学金 （無利子）	大学院	修士	50,000円または 88,000円
		博士	80,000円または122,000円
	大 学	自宅	54,000円
		自宅外	64,000円
		選択	30,000円

*自宅・自宅外にかかわらず選択できます

第二種奨学金 （有利子）	大 学	大学院	5万、8万、10万、 13万、15万（選択）
		大 学	3万、5万、8万、 10万、12万（選択）

*薬学部は2万の増額可

地方自治体奨学金

全国の各地方自治体が運営する奨学金制度を利用することもできます。

同窓会奨学金

城西大学同窓会運営の奨学金制度。経済的な理由により修学が困難となった学生を対象としています。

- ・貸与額：月額50,000円（無利子）
- ・募集人員：年間10名程度
- ・返還方法：卒業後に毎年120,000円ずつ返還

女性リーダー育成奨励制度

水田宗子理事長によって、女性大学院生を対象とした、女性リーダーを育成するための研修プログラムが創設されています。受賞者に対しては、留学や学内外での諸活動を支援していきます。

共済事業

父母後援会共済事業により、不幸にして授業料の負担者が亡くなった場合や怪我などで通院した場合にも、援助する制度があります。

■学生保険

正課中の場合で、死亡保険2,000万円、入院給付金（180日を限度）1日につき4,000円など

■生命保険

死亡保険（病気による死亡・高度障害・不慮の事故による死亡・高度障害共）150万円、災害・入院給付金（5日以上120日を限度）1日につき2,250円など

■共済

授業料の補助、災害見舞金など

薬学部学生支援委員会

新入生が安心して学生生活を始めることができるように、学生生活全般をきめ細かく支援する委員会です。薬学部フレッシュマンキャンプなどを実施しています。

保健センター

心身共に健全な状態で学生生活が送れるように、定期健康診断、健康相談などを行っています。

学生相談室

学生生活を送る上で生じるさまざまな不安や疑問を解決する場所です。相談内容については秘密を厳守します。

その他

■アパート

学生課で手頃で安全なアパートを紹介しています。城西大周辺のアパートの家賃は、都心と比べても格段に安く、多くの学生が5万円以下、越生線沿線、坂戸駅周辺のアパートに住んでいます。

■アルバイト

学生課ではアルバイトを紹介しています。

■シャトルバス

大学とJR高麗川駅を結ぶシャトルバスを毎日運行しています（有料）。また、坂戸駅を結ぶ女子学生専用シャトルバスも運行しています（有料）。

■学生駐車場

学生の事情によっては学生駐車場の利用を認めています。

■近隣施設

近くに食事のできる場所やコンビニ、病院があります。

授業料・諸会費一覧

薬学科（6年制）

初年度	2,634,000円（諸会費含む）
入学手続き時	1,293,000円
10月時	1,341,000円
2年次以降	2,094,000円
授業料	1,460,000円
施設設備費	611,000円
諸会費	23,000円

*薬学科（6年制）で、5年次以降に実施される病院・薬局実習費用については、現時点では未定となっております。実務実習にあたり学生募集要項記載の学費等納入金以外に実務実習費用を実習年度に納入していただくこともあります。ご了承ください。

医療栄養学科（4年制）

初年度	2,329,000円（諸会費含む）
入学手続き時	1,153,000円
10月時	1,176,000円
2年次以降	1,889,000円
授業料	1,380,000円
施設設備費	486,000円
諸会費	23,000円

薬科学科（4年制）

初年度	2,584,000円（諸会費含む）
入学手続き時	1,293,000円
10月時	1,291,000円
2年次以降	2,044,000円
授業料	1,460,000円
施設設備費	561,000円
諸会費	23,000円

*卒業年度の諸会費は3学科とも63,000円です。

総合大学ならではのメリット

語学教育センター

城西大学の全学部・全学科の語学教育の中枢を担うために設立されたセンターでは、英語だけでなく8つもの言語を幅広く学ぶことができます。語学共同学習室「Language Lounge」では、一人ひとりの能力に合わせ、実際に「使える外国語」を習得し、自らの考えや意見を表現できる人材を育成しています。



生涯教育センター

資格取得対策講座として、フードコーディネーター対策講座や医療事務講座（メディカル・クラーク2級）、ホームヘルパー2級講座、公務員試験対策講座として、公務員講座基幹A（理学部・薬学部コース）を開講しています。また、薬学部生涯教育講座を年2回開いています。

国際教育センター

国際文化交流事業の展開を柱とし、国際感覚を持った学生の育成と、国際交流の振興をめざし、国際学会・国際シンポジウムの開催や本学独自の海外留学プログラム（JEAP）などを行っています。JEAPは、姉妹校・友好提携を行っている大学の中から、スプリングセミナー・サマーセミナーに参加することができ、単位認定制度により、休学・留年せずに海外で学べるのが特徴です。



出身校一覧

北海道
6名

青森
20名

秋田
20名

岩手
9名

山形
22名

宮城
18名

石川
1名

山口
3名

島根
1名

鳥取
0名

兵庫
0名

京都
0名

福井
1名

富山
0名

新潟
26名

福島
28名

福岡
2名

広島
3名

岡山
4名

大阪
1名

滋賀
0名

岐阜
1名

長野
38名

群馬
75名

茨城
66名

長崎
0名

佐賀
1名

大分
1名

愛媛
0名

香川
0名

和歌山
0名

奈良
0名

愛知
1名

山梨
10名

埼玉
759名

栃木
82名

熊本
0名

宮崎
8名

高知
2名

徳島
0名

三重
7名

静岡
22名

東京
367名

千葉
76名

鹿児島
1名

神奈川
48名

沖縄
18名

出身都道府県別 入学者数

2009年度在籍者数

出身高校リスト

2009年度在籍者の出身校

北海道
旭川北／釧路江南／札幌第一／函館城北／網走南
ヶ丘
青森県
弘前南／三本木／青森／青森東／田名部／東奥義
塾／八戸／八戸北
岩手県
黒沢尻北／盛岡白百合学園／盛岡北
宮城県
仙台育英学園／仙台南山／
仙台南／仙台白百合学園／泉館山／築館／東北／
東北学院／白石／富谷
秋田県
横手／秋田／秋田南／秋田北／大館鳳鳴／能代工
業／本荘／明桜／由利
山形県
寒河江／山形学院／山形西／山形東／山形南／山
形北／酒田東／酒田南／鶴岡南／東海大学山形／
日本大学山形／米沢興譲館／米沢東
福島県
いわき秀英／いわき総合／茨／安積黎明／喜多方
／郡山／原町／須賀川／双葉／相馬／日本大学東
北／白河／磐城／磐城桜が丘／福島県磐城第一／
福島西／福島東
茨城県
つくば開成／伊奈／茨城／茨城キリスト教学園／
下館第一／下館第二／下妻第一／境／古河第三／
江戸川学園取手／鹿島／常総学院／水海道第一／
水戸英陵／水戸第一／水戸第二／水戸短期大学附
属／水城／清真学園／竹園／土浦第二／土浦日本
大学／日立第一／並木／鉦田第一／茗深学園
栃木県
宇都宮海星女子学院／宇都宮短期大学附属／宇都
宮中央女子／宇都宮南／学悠館／今市／佐野／佐
野女子／佐野日本大学／作新学院／氏家／鹿沼
／鹿沼東／小山／小山西／真岡／真岡女子／青藍泰
斗／石橋／足利女子／足利南／栃木女子／栃木南
／白鷗大学足利／茂木／矢板東／國學院大学栃木
群馬県
伊勢崎(県立)／伊勢崎(市立)／伊勢崎清明／伊勢
崎東／館林／桐生女子／桐生第一／吾妻／高崎経
済大学附属／高崎健康福祉大学高崎／高崎商科大
学附属／高崎北／樹徳／渋川／渋川女子／沼田女
子／新島学園／前橋育英／前橋女子／前橋東／太
田女子／太田東／中央／東京農業大学第二／藤岡

中央／富岡東
埼玉県
伊奈学園総合／羽生第一／浦和(市立)／浦和ルー
テル学院／浦和学院／浦和美学園／浦和西／浦
和第一女子／浦和東／浦和南／浦和北／栄東／越
ヶ谷／越谷西／越谷南／越谷北／橘川／花咲徳栄
／霞ヶ関／関智／滑川総合／岩槻／寄居／久喜／
久喜北陽／宮代／狭山ヶ丘／熊谷／熊谷女子／熊
谷西／細田学園／坂戸／坂戸西／埼玉栄／埼玉平
成／山村学園／山村国際／秀明／淑徳と野／春日
部／春日部共栄／春日部女子／春日部東／所沢
／所沢西／所沢中央／所沢北／小川／松山／松山女
子／城西大学付属川越／城北埼玉／深谷／深谷第
一／進修館／杉戸／星野／正智深谷／聖望学園／
西武学園文理／西武台／川越／川越女子／川越西
／川越東／川越南／川口(県立)／川口(市立)／川
口東／川口北／草加／草加東／草加南／大宮／大
宮開成／大宮光陵／大宮西／大宮中央／大宮南
／大宮北／大妻嵐山／秩父／朝霞／朝霞西／東京成
徳大学深谷／東京農業大学第三／南稜／人間開陽
／鳩山／飯能／不動岡／武蔵越生／武南／豊岡
／北本／本庄第一／本庄東／与野／和光国際
／藤／獨協埼玉
千葉県
安房／磯辺／国府台女子学院／佐原／佐倉／市原
中央／志学館／芝浦工業大学柏／渋谷教育学園幕
張／松戸(市立)／成田／成田国際／成東／西武台
千葉／千葉女子／千葉北／専修大学松戸／船橋西
／大多喜／鎌子(市立)／長狭／東海大学付属浦安
／東京学園／東京学園浦安／東金／二松学舎大学
附属沼南／柏南／柏日体／八千代松陰／幕張総合
／本更津／流通経済大学付属柏／麗澤／和洋国府
台女子
東京都
かえつ有明／つばさ総合／安田学園／井草／郁文館
／科学技術／吉祥女子／京華／京北／共栄学園／共
立女子／共立女子第二／玉川学園高等部／相朋／錦
城／九段／駒込／駒場／駒場学園／佼成学園女子／
光塩女子学院高等科／向丘／工学院大学附属／広尾
／江北／高島／国際／国士館／国立／砂川／寛宮
／桜美林／三鷹／山崎学園／実践学園／実践女子学園
／芝／修徳／十文字／渋谷教育学園渋谷／淑徳／淑
徳巣鴨／駿台学園／淵徳女子／順天／女子聖学院／
女子美術大学付属／小岩／小金井北／小松川／小石
川／小平／小平南／昭和／昭和女子大学附属昭和／

昭和第一学園／松蔭／上水／城西大学附属城西／城
東／城北(私立)／新宿山吹／神田女学園／杉並／杉
並学院／世田谷学園／成城／成瀬／星美学園／晴海
総合／正則／清瀬／聖学院／青稜／跡見学園／専修
大学附属／川村／巣鴨／足立学園／多摩大学附属聖
ヶ丘／多摩大学目黒／大妻／大妻中野／大成／大泉
／大東文化大学第一／拓殖大学第一／竹早／竹台／
中央大学附属(小金井市)／中村／町田／帝京／帝京
八王子／田柄／東／東海大学菅生／東海大学付属高
輪台／東京／東京家政大学附属女子／東京工業大学
附属科学技術／東京純心女子／東京女子学院／東京
成徳大学／東京電機大学／東京農業大学第一／東大
和／東大和南／東洋／東洋女子／藤村女子／南多摩
／南平／二松学舎大学附属／日本女子体育大学附属
二階堂／日本大学第一／日本大学第三／日本大学第
二／日本大学豊山女子／日本大学櫻丘／日野台／白
鷗／白梅学園／八王子／八王子実践／八王子東／八
王子北／富士／富士見／富士見西／武蔵(私立)／武
蔵(都立)／武蔵野女子学院／武蔵野北／文京／文京
学院大学女子／保善／保谷／明徳学院／豊多摩／豊
島岡女子学院／豊島学院／豊南／北園／北多摩／北
豊島／墨田川／本郷／明治学院東村山／明治大学付
属中野／明治大学付属中野八王子／明星／明星学園
／明法／目黒(都立)／目黒研心／立川／立川女子／
両国／和光／和洋九段女子／雙葉／國學院／國學院
大学久我山／獨協／翔陽
神奈川県
カリタス女子／伊志田／横須賀(県立)／横須賀学
院／横浜商科大学／海老名／希望ヶ丘／橋本／桐
蔭学園／金沢／桜丘／山手学院／七里ガ浜／森村
学園高等部／秦野／瀬谷／清泉女子学院／聖セシリ
ア女子／西湘／相模女子大学高等部／相洋／大磯
／追浜／南／日本大学藤沢／水取沢／平塚学園／
平塚江南
山梨県
甲府西／甲府南／甲陵／駿台甲府／身延／日本大
学明誠
新潟県
阿賀黎明／巻／三条東／新潟清心女子／新潟西／
新潟青陵／新潟第一／新潟明訓／新潟／新発田／
村上／中越／長岡向陵／直江津／東京学園新潟／
柏崎／万代
長野県
伊那弥生ヶ丘／岡谷南／屋代／佐久長聖／篠ノ井
／松岡学園／松本嶺ヶ崎／松本美須ヶ丘／上田

／上田染谷丘／上田東／諏訪二葉／須坂／大町／
長野吉田／長野東／長野日本大学／田川／東海大
学付属第三／文化女子大学附属長野
富山県
大門
福井県
北陸
岐阜県
大垣日本大学
静岡県
伊東／伊豆中央／下田北／三島北／沼津城北／常
葉学園菊川／静岡聖光学院／静岡東／島田／藤枝
西／藤枝明誠／日本大学三島／富士／富士東
愛知県
愛知／半田
三重県
海星／皇學館／尾鷲／鈴鹿
大阪府
追手門学院大手前
京都府
松江南
大分県
岡山県
岡山西
玉野光南
広島県
近畿大学附属東広島／武田
山口県
誠英
徳山
高知県
高知学芸
福岡県
久留米／筑紫女学院／中村学園女子
佐賀県
佐賀西
大分県
日田
宮崎県
宮崎第一／宮崎日本大学／日向学院／日南学園
鹿児島県
鹿児島中央
沖縄県
浦添／沖縄尚学／琉球／興南／那覇／名護

学びのフロー

特長
研究紹介

学部長メッセージ

薬学科

医療栄養学科

薬科学科

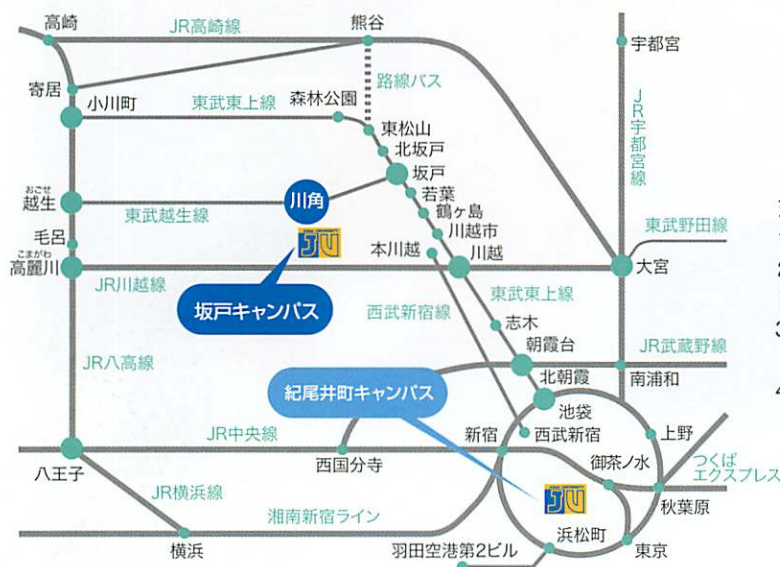
大学院

卒業生たちの進路

キャンパスライフ

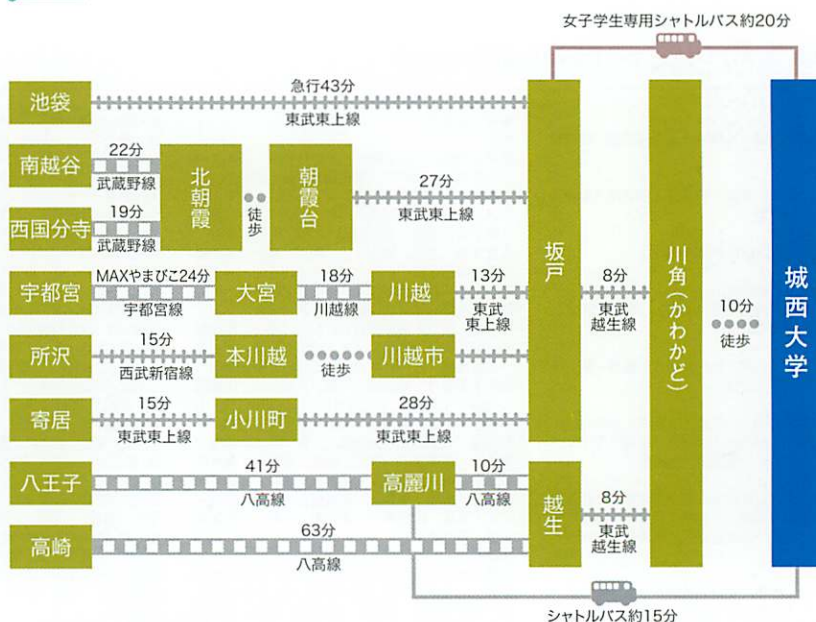
サポートシステム

出身校一覧



交通案内

- 1) 東武越生線「川角」(かわかど) 駅下車。徒歩10分。
- 2) 関越自動車道「鶴ヶ島インターチェンジ」より車で20分。
※学生用駐車場有り。
- 3) 東武東上線「坂戸」駅下車。
女子学生専用シャトルバス20分。
- 4) 八高線「高麗川」駅下車。シャトルバス15分。



城西大学 薬学部

願書請求・問い合わせ先
〒350-0295 埼玉県坂戸市けやき台1-1
入試課: TEL.049-271-7711 FAX.049-286-4477
薬学部事務室: TEL.049-271-7729

<http://www.josai.ac.jp>